

DAFTAR PUSTAKA

- Afthansia, M. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) Pada berbagai konsentrasi nutrisi dan media tanam sistem hidroponik. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Affandi, Dani. 2016. Pengaruh konsentrasi nutrisi dan macam media substrat terhadap pertumbuhan dan produksi tomat cherry (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) dengan sistem hidroponik. *Skripsi*, Fakultas Pertanian. Universitas Jember, Jember.
- Aini, S. N., & Asriani, E. 2020. Aplikasi Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.) pada sistem budidaya hidroponik. *Jurnal Hortikultura*, 29(2).
- Ainina, A. N., & Aini, N. 2019. Konsentrasi nutrisi AB Mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8).
- Arsyad, Muhammad Iqbal. 2018. *Pertumbuhan dan hasil kailan pada beberapa media hidroponik. Skripsi thesis*, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Ashraf, A., & Junita, D. 2020. Efektifitas jenis media tanam terhadap perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogea* L). *Jurnal Agrotek Lestari*, 6(1), 28-33.
- Asih, Maharani. 2016. *Pengaruh konsentrasi giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (Brassica oleracea L. var alboglabra) pada berbagai media tanam dengan hidroponik wick system. Diploma thesis*, Universitas Andalas.
- Asmarawati, D. 2016. Pengaruh jenis media tanam dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan awal tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) pada sistem hidroponik. *Nabatia*, 1(1), 11-20.
- Atmaja, I. S. W. 2017. Pengaruh Uji Minus One Test pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1):63-68.
- Bahzar, M. H., & Santosa, M. 2019. Pengaruh nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica Rapa* L. Var. *Chinensis*) dengan sistem hidroponik sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7):1273-1281.
- Damayanti, N. S., Widjajanto, D. W., & Sutarno, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi Pakcoy (*Brassica rapa* l.) akibat dibudidayakan pada

- berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Journal of Agro Complex*, 3(3), 142-150.
- Darmawan, A. F., Herlina, N., & Soelistyono, R. 2013. Pengaruh berbagai macam bahan organik dan pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(5).
- Duaja, M. D., Kartika, E., & Fransisca, D. C. 2020. Utilization of palm oil mill solid waste and inorganic fertilizers on chinese kale (*Brassica alboglabra*) in ex coal mining soil. *Agric*, 32(1).
- Efriyadi, O. 2018. Pengaruh perbedaan jenis media tanam hidroponik terhadap pertumbuhan pakcoy (*Brassica rapa*) dan kangkung (*Ipomoea aquatic*). *Proceeding of The Urecol*, 675-681.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas Penggunaan AB Mix terhadap pertumbuhan beberapa varietas sawi (*Brassica* sp.). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian* 2(2).
- Hadid, A., Wahyudi, I., & Sarif, P. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Disertasi*, Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako, Palu
- Hariodamar, H. 2017. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Skripsi*. Universitas Riau, Riau.
- Heliadi, G. G., Kirom, M. R., & Suhendi, A. 2018. Monitoring dan kontrol nutrisi pada sistem hidroponik nft berbasis konduktivitas elektrik. *eProceedings of Engineering*, 5(1).
- Helmy, H., Rahmawati, A., Ramadhan, S., Setyawan, T. A., & Nursyahid, A. 2018. Pemantauan dan pengendalian kepekatan larutan nutrisi hidroponik berbasis jaringan sensor nirkabel. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 7(4), 391-396.
- Herianti, U. J. 2018. Aplikasi beberapa macam nutrisi dan jenis sumbu hidroponik yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.

- Hidayanti, L., & Kartika, T. 2019. Pengaruh nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara hidroponik. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2):166-175.
- Himayana, A. T., & Aini, N. 2018. Pengaruh pemberian air limbah cucian beras terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* var. chinensis). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6).
- Indahsari, A. E. S., & Aini, N. 2018. Pengaruh media tanam dan interval pemberian larutan nutrisi pada pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L. var. alboglabra) secara hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6).
- Isworo, D. 2018. Kajian media tanam hidroponik dari campuran bahan baku limbah baglog dan arang sekam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Junia, L. S. 2017. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada system hidroponik. *Agrifor*, 16(1): 65-74.
- Karoba, F., & Nurjasmii, R. 2015. Pengaruh perbedaan ph terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.) sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Ilmiah Respati*, 6(2).
- Kridhianto, R. 2016. Pengaruh Macam Media Tanam dan Kemiringan Talang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* l.) Pada Sistem Hidroponik NFT. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- Laksono, R. A., & Sugiono, D. 2017. Karakteristik agronomis tanaman kailan (*Brassica oleracea* L. var. acephala DC.) kultivar Full White 921 akibat jenis media tanam organik dan nilai EC (Electrical Conductivity) pada hidroponik sistem wick. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1).
- Laksono, R. A. 2019. Perbandingan budidaya tanaman selada hijau (*Lactuca sativa* L. var Grand rapids) pada hidroponik sistem dry, wick, dan floating. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Mance, A. 2016. Pengaruh tingkat komposisi media tanam zeolit dan vermikompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 9(1).
- Maharani, A., Suwirman, S., & Noli, Z. A. 2018. Pengaruh konsentrasi giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan kailan (*Brassica oleracea* L. Var alboglabra) pada berbagai media tanam dengan hidroponik wick system. *Jurnal Biologi UNAND*, 6(2):63-70.

- Mahdalena, W. D., & Aini, N. 2019. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan kailan (*Brassica oleraceae* L. var. alboglabra). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10).
- Malik, A., & Suraida, S. 2019. Pengaruh penggunaan arang sekam padi sebagai media pertumbuhan sistem hidroponik tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Skripsi*. UIN Sulthan Thaha Saifuddin
- Manullang, I. F., Hasibuan, S., & CH, R. M. 2020. Pengaruh nutrisi mix dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) secara hidroponik dengan sistem wick. *Bernas*, 15(1): 82-90.
- Mamonto, R., Rombang, J. A., & Lasut, M. T. 2019. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan semai *Aquilaria malaccensis lamk* di persemaian. *Cocos*, 1(1).
- Mulasari, S. A. 2019. Penerapan teknologi tepat guna (penanam hidroponik menggunakan media tanam) bagi masyarakat Sosrowijayan Yogyakarta. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3):425-430.
- Nugraha, Ruby. 2018. *Pengaruh komposisi cocopeat dan arang sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan pada sistem hidroponik irigasi tetes*. *Diploma thesis*, UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Nur, M. 2018. Aplikasi kepekatan larutan nutrisi dan persentase media campuran cocopeat-bokashi pada pertumbuhan dan produksi butter head lettuce (*Lactuca sativa* var capitata l.) secara hidroponik system NFT. *Dinamika Pertanian*.
- Nurifah, G., & Fajarfika, R. 2020. Pengaruh media tanam pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 4(2), 281-291.
- Pangestu, M. B., Suwardi, S., & Widiatmaka, W. 2004. Effect of zeolit addition to plant growth media on cantaloupe and watermelon plants in hydroponic system. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1), 30-35.
- Permatasari, D. 2020. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy hijau (*Brassica rapa* L.) dengan sistem *Deep Flow Technique (DFT)*. *Skripsi*, Universitas Tridinanti Palembang.
- Permatasari, Z. P., & Herlina, N. 2019. Pengaruh komposisi media tanam dan jumlah tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L. var. Alboglabra) dalam sistem budidaya vertikultur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8).

- Risnawati B, R. B. 2016. Pengaruh penambahan serbuk sabut kelapa (*cocopeat*) pada media arang sekam terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik. Skripsi. UIN Alauddin Makassar.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh nutrisi yang diberikan terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* l.) yang ditanam secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), 38-44.
- Robbani, M. S. 2015. Rancang bangun perhitungan jumlah klorofil pada daun kedelai menggunakan metode Fuzzy Mamdani. *Skripsi*. Universitas Negeri Islam Maulana Malik Ibrahim.
- Roidah, Ida. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Bonorowo*, 1(2).
- Sa'idah, I. H., & Aini, N. 2019. Pengaruh kombinasi berbagai media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L. var. alboglabra) dengan sistem vertikultur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(12).
- Sanusi, A., Setyono, S., & Adimihardja, S. A. 2018. Pertumbuhan dan produksi sawi manis (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk kompos ternak sapi dan pupuk N, P dan K. *Jurnal Agronida*, 1(1).
- Sembiring, G. M., & Maghfoer, M. D. 2019. Pengaruh komposisi nutrisi dan pupuk daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L. var. chinensis) sistem hidroponik rakit apung. *Journal of Agricultural Science*, 3(2), 103-109.
- Sigalingging, I.R.M. 2015. Kandungan protein kasar dan klorofil daun rumput *Brachiaria brizantha* yang diberi pupuk hijau cair yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sukajat, N. K. 2020. Pengaruh kombinasi serbuk sabut kelapa dan arang sekam terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* subsp. chinensis) pada sistem hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*). *Skripsi*. UIN Sunan Ampel, Surabaya.
- Suarsana, M., Putu, P., & Kadek, A.G. 2019. Pengaruh konsentrasi nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* l.) dengan hidroponik sistem sumbu. *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 2(2).
- Suseno, S., & Widyawati, N. 2020. Pengaruh nilai ec berbagai pupuk cair majemuk terhadap pertumbuhan vegetatif kangkung darat pada soilless culture. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(1), 12-15.

- Susilawati, S. 2019. *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. UPT.Penerbit dan Percetakan. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Susilo, I. B. 2019. Pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair terhadap hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan sistem hidroponik DFT. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(1), 34-41.
- Sutiyoso, Y. 2006. *Hidroponik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syahputra, E., Rahmawati, M., & Imran, S. 2014. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Floratek*, 9(1), 39-45.
- Tripama, B., & Yahya, M. R. 2018. Respon Konsentrasi Nutrisi Hidroponik Terhadap Tiga Jenis Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 16(2), 237-249.
- Urea, U. H. D. P. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi kailan (*Brassica oleracea* L) terhadap pemberian pupuk organik cair hormon tanaman. *Bernas Agricultural Research Journal*, 14(2).
- Wahyuningsih, A., Fajriani, S., & Aini, N. 2017. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8).
- Wardi, S., Paulus, J. M., & Najoran, J. 2020. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Dengan Sistem Hidroponik NFT. *Cocos*, 1(1).
- Waskito, K., Aini, N., & Koesriharti, K. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(10).
- Wibowo, A. W., Suryanto, A., & Nugroho, A. 2018. Kajian pemberian berbagai dosis larutan nutrisi dan media tanam secara hidroponik sistem substrat pada tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(7).
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin of Anatomy and Physiology)*, 4(1), 21-28.
- Yama, D. I., & Kartiko, H. 2020. Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rapa* L) pada beberapa konsentrasi ab mix dengan sistem wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 21-30.

Zahid Abdissalam. 2018. *Pertumbuhan tanaman kailan (Brassica oleracea L.) pada media tanam berbeda secara hidroponik. Skripsi thesis*, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau.

Zenita, Y. M., & Widaryanto, E. 2019. Pengaruh media tanam dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada butterhead (*Lactuca sativa* var. capitata) dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8).

